

VELUX



ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИ СЕЯЛКИ







VELOX

Новото поколение високотехнологични сеялки за едно зърно

В SOLA разбираме нарастващия натиск, с който се сблъскват земеделските производители в ежедневието си. С постоянно променящите се предизвикателства, породени от последиците от изменението на климата, нарастващите разходи за суровини, недостига на работна ръка и увеличаващите се екологични изисквания, е жизненоважно земеделските стопани да разполагат с всички инструменти, които да им помогнат да се справят с тези предизвикателства, като същевременно запазят и поддържат плодородието на почвата за бъдещите поколения.

Екипът на SOLA е обединен от общата цел да подкрепя земеделските производители, като им предоставя модерни продукти с най-високо качество, подкрепени от десетилетия опит в

проектирането и производството на оборудване за сеитба и засаждане. По случай двадесетата годишнина от пускането на първата ни едносеменна сеялка имаме удоволствието да представим новата високопроизводителна гама VELOX, пълна с нови функции и широк набор от опции, които позволяват на земеделските стопани да постигнат висока производителност и рентабилност.

VELOX е проектирана да увеличи максимално потенциала за добив чрез по-бърза сеитба, поддържане на постоянна дълбочина и осигуряване на контакт на семената с почвата с перфектна сингулация и разстояния, като насърчава бързото и равномерно покълване на семената и растежа на растенията.



ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИ СЕЯЛКИ

Усъвършенстван елемент за сеитба

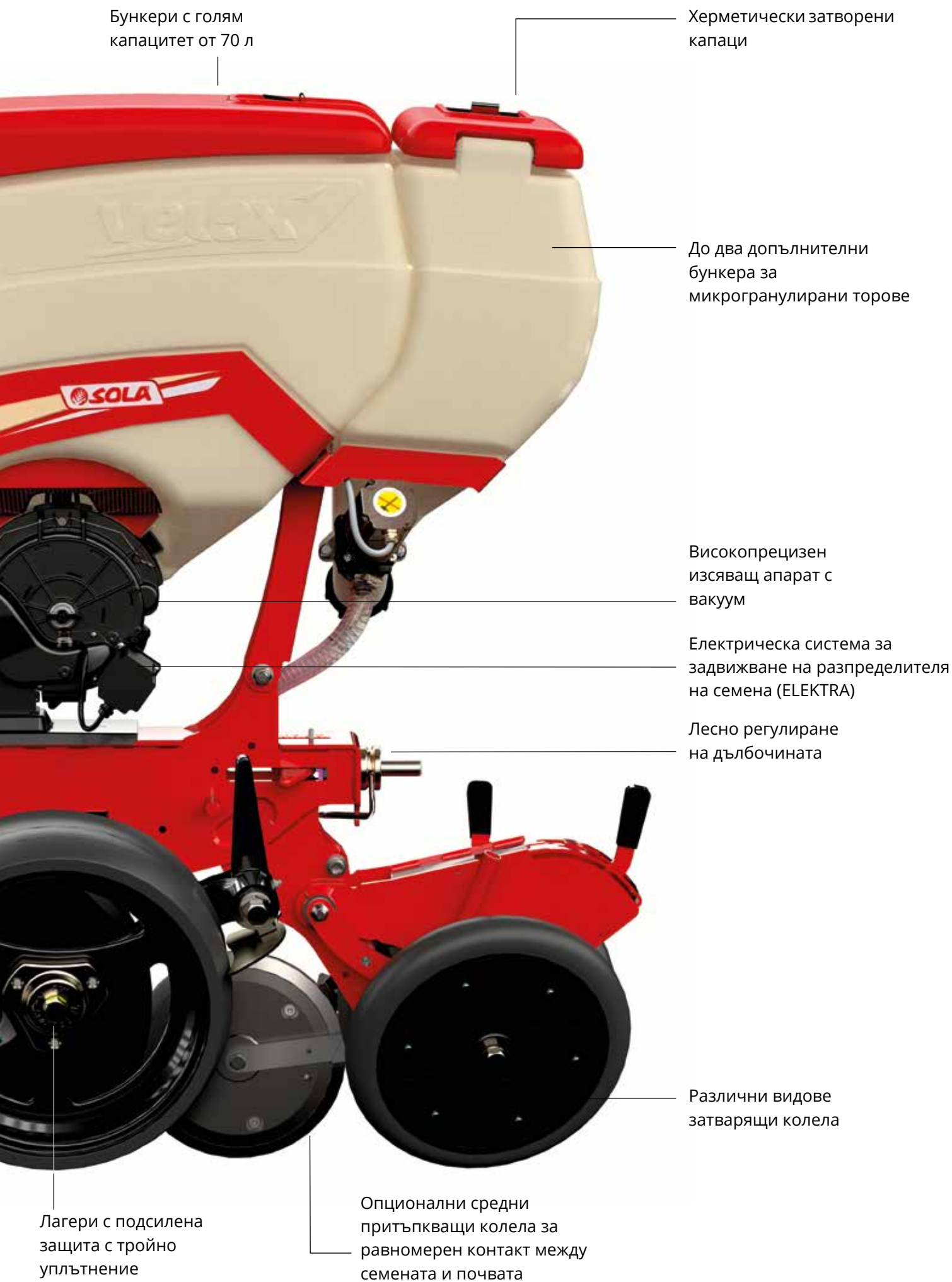
Паралелограми от
високоякостна стомана за
надеждност и издръжливост

Система за налягане на
хидравличния елемент до
350 кг на ред

Дълготрайни
паралелограмни втулки
без необходимост от
поддръжка

Плаващи чистачи
на редовете с
опционални
странични колела

Двоен отварящ
се диск Ø 15" с
ъгъл 9°



Бункери с голям капацитет от 70 л

Херметически затворени капази

До два допълнителни бункера за микрогранулирани торове

Високопрецизен изсяващ апарат с вакуум

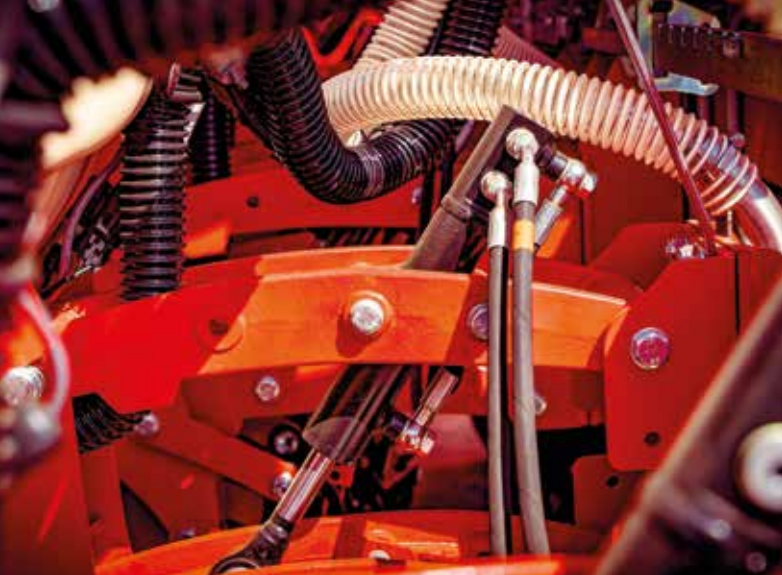
Електрическа система за задвижване на разпределителя на семена (ELEKTRA)

Лесно регулиране на дълбочината

Различни видове затварящи колела

Лагери с подсилена защита с тройно уплътнение

Опционални средни притъпкващи колела за равномерен контакт между семената и почвата



Оптимално поставяне на семената

Система за хидравличен натиск

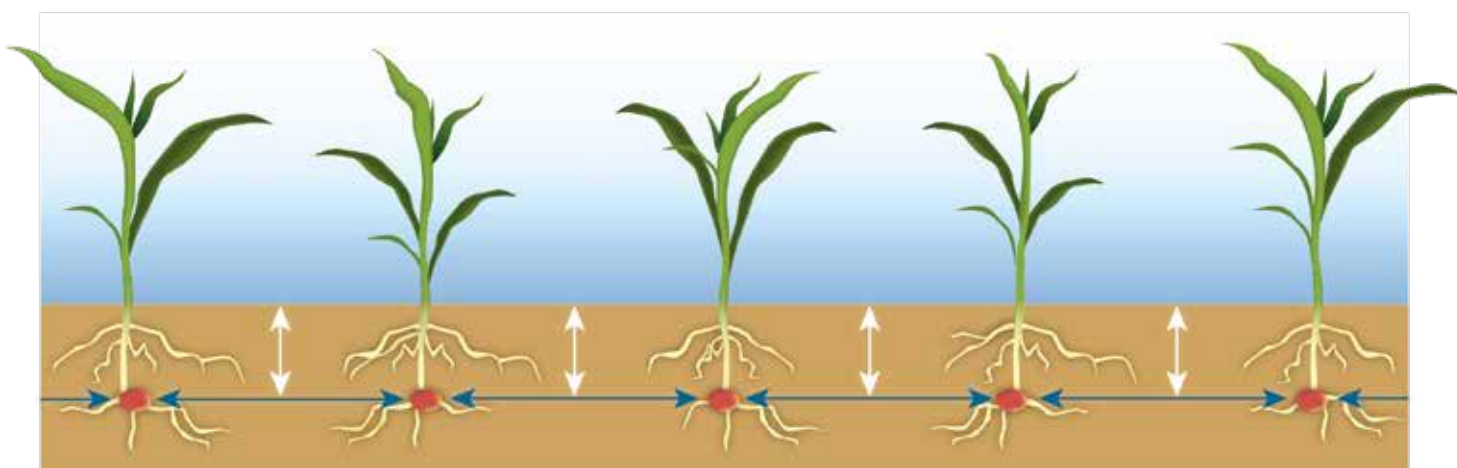
Многобройни проучвания показват, че сред всички фактори равномерното покълване на семената оказва най-голямо влияние върху потенциала за добив. Растенията, които поникват по-късно от другите, имат ограничен достъп до слънчева светлина и хранителни вещества през целия сезон, което води до намаляване на добивите в сравнение с по-рано покълналите им събратя.

В зависимост от степента на променливост потенциалните загуби на добив при царевичата могат да варират от 5 % до 22 %. Неравномерната дълбочина на засаждане и остатъците в браздата са сред основните фактори, влияещи върху равномерното поникване. Предотвратяването на навлизането на остатъци в браздата и поддържането на постоянна дълбочина на сеитба са двата ключови фактора, които допринасят за равномерното покълване и подобряването на добивите. При високи работни скорости, неравни или уплътнени почвени повърхности конвенционалните системи

за притискане на елементите може да не се справят ефективно с техните вибрации и отскачане, което води до неравномерна дълбочина на засяване и разстояние между семената, всяко от които има пряко отрицателно въздействие върху потенциала за добив.

При VELOX обаче силата на натиск надолу на всеки сеещ елемент се поддържа от хидравличния цилиндър, като се гарантира, че към всеки ред се прилага един и същ натиск, поддържащ предварително зададената дълбочина на засяване, независимо от променящите се условия на полето.

Иновативната система за хидравлично регулиране позволява бързо и точно регулиране на налягането. В комбинация с нашата уникална система Adaptive Weight Transfer system (AWT) може лесно да се постигне до 350 kg натиск надолу на ред, което елиминира необходимостта от допълнителни тежести на сеялката.



ДРУГИ РЕДОВИ СЕЯЛКИ

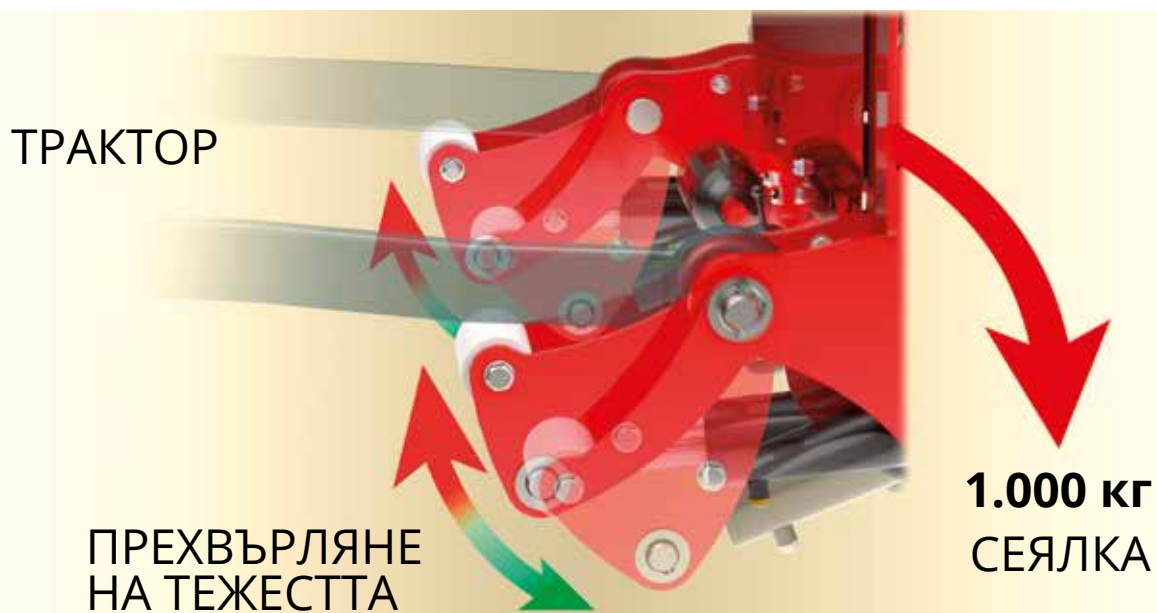


Дизайн с двоен диск за отваряне

Нашият уникален дизайн с два диска за отваряне на бразди се отличава с ъгъл от само 9° между дисковете. Такъв малък ъгъл на проникване намалява мощността, горивото и нуждата от притискаща сила на сеещия елемент, свежда до минимум уплътняването на страничните стени на браздите и допринася за по-доброто формиране на сеитбеното легло. Тестовите и практическата употреба при различни типове почви,

климатични условия и практики за обработка на почвата потвърждават, че тази конструкция спомага за по-добро и по-равномерно покълване на семената, което води до по-високи добиви година след година. Ъгълът на отваряне, заедно с контрола на хидравличното налягане на елемента, осигурява равномерна дълбочина на изсяване и осигурява най-добрата среда за развитие на всяко семе, което води до оптимални резултати.

По-голям натиск с по-малко тегло



Адаптивно прехвърляне на тежестта (AWT)

Суровите почвени условия, директната сеитба в стърнище, високите работни скорости и тежките сеещи агрегати изискват по-голяма сила надолу, за да се поддържат отворите на браздите в постоянен контакт с почвата, което води до необходимостта от по-голямо общо тегло на сеялката за поддържане на равномерна дълбочина на сеитба. Увеличаването на теглото на сеялката обаче увеличава разхода на гориво, усложнява конструкцията на сеялката и увеличава общите разходи за експлоатация и поддръжка.

В SOLA разработихме системата за адаптивно прехвърляне на тежестта от трактора към сеялката (TPA) специално за сеялки с 3-точково окачване, която осигурява равномерна дълбочина на

изсяване независимо от скоростта или почвените условия, без да е необходимо да се използват допълнителни противотезести. Тази иновативна система е първата по рода си на пазара. Просто задайте желаното налягане на сеещия елемент и машината ще се регулира пропорционално и ще прехвърли необходимата тежест.

Когато системата е активирана, нейните хидравлични цилиндри чрез гениална система от разпределителни валове могат да прехвърлят до 1000 kg от теглото на трактора върху шасито на сеялката, което позволява постоянно поддържане на максимална притискаща сила. Тази система работи напълно автоматично, като поддържа теглото точно върху сеялката, без да предизвиква прекомерно уплътняване на почвата или допълнителни изисквания за мощност. За по-голяма гъвкавост и контрол системата може да се деактивира, когато не е необходима.



ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИ СЕЯЛКИ

Отлична сингулация на семената

Разпределение на семената

Качеството на дозата на семената оказва пряко влияние върху крайния резултат. Всяко двойно семе намалява потенциала за добив на засегнатите растения с 40-80%, а всеки пропуск означава загуба на възможности за добив до 100%. Всяко процентно подобрене в дозирането на семената може да увеличи потенциала за добив с 1% или повече. Можете да постигнете до 99% точност с нашия нов изсяващ апарат за прецизна сеитба / Precision planting - един от най-популярните и универсални разпределители на пазара. Този изсяващ апарат е с доказана производителност и надеждност при дозиране на различни видове и размери семена, като царевица, слънчоглед, нахут, рапица, захарно цвекло, зърнени култури и други. Нашият изсяващ апарат е лесен за работа и поддръжка, тъй като сингулатора за семена не изисква настройки. Освен това той включва колело за изхвърляне на семена, което почиства отворите на дисковете за семена и предотвратява пропуски.

Сеялките VELOX се задвижват от ELEKTRA - напълно съвместима с ISOBUS система за управление и наблюдение, която отговаря на най-новите изисквания на прецизното земеделие 4.0 и предлага на земеделските стопани множество предимства. Разпределителите на семената се задвижват от стъпкови електромотори, предлагащи широк диапазон от работни скорости с висок въртящ момент от много ниски обороти и бърза скорост на ускоряване, за да се осигури висококачествено разпределение на семената по цялото поле, особено след престой и на граничните места.



Ежектор на семена



Саморегулиращ се сингулатор



Многофункционалност с голям капацитет

Система от бункери

Сеещите секции са стандартно оборудвани с големи 70-литрови бункери за семена, което осигурява висока степен на автономност. Бункерите са уплътнени, за да се предотврати навлизането на влага, и имат лесни за използване ключалки, за да се предотврати случайно отваряне.

Кошете са номерирани за лесно зареждане и поддръжка.

Всеки елемент може да бъде оборудван с до два 20-литрови бункера за микрогранулирани торове и/или инсектициди.

Електрическите задвижващи двигатели на всеки бункер за микрогранулирани торове, съвместими с ISOBUS, имат всички контролни функции и мониторинг, интегрирани в универсалния терминал ISOBUS. Контролът на секциите и настройките по редове увеличават точността на прилагане, като пестят химикали ищадят околната среда.

С един универсален дозиращ шнек може да се постигне широк диапазон на скоростта на прилагане, което намалява излагането на оператора на химикали. За гарантиране на цялостно изпразване на бункерите, под дозиращите шнекове са удобно разположени тапи за изпразване.

За постигане на максимална ефективност на конкретния продукт има възможност за избор на до три точки на приложение: на повърхността зад затварящите колела, в браздата между отварящите дискове или пред затварящите колела.





До два бункера с вместимост 20 литра всеки за микрогранулирани торове и/или инсектициди.

Бункери с голям капацитет от 70 литра и влагозащитени влагонепроницаеми капази със затваряне





SOLA
velox

ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИ СЕЯЛКИ



Ефективни решения за торовнасяне

Акcesoари за торовнасяне

С VELOX можете да избирате между опционалния бункер за тор с вместимост 1400 литра, монтиран на сеялката, или монтирания отпред бункер AURA с вместимост 2000 литра, който ще ви позволи да работите без често зареждане, спестявайки време и повишавайки ефективността. За да се поддържа равномерен поток от продукти, и двата бункера са с въздушно налягане, с уплътнени капаци и широки отвори за много по-удобно зареждане. Бункерът, монтиран на сеялката, има два разпределителя с голям капацитет, задвижвани от електрически двигатели с ISOBUS управление, които могат да доставят до 400 kg/ha при скорост 16 км/час на 8-редова сеялка с разстояние между редовете 75 см. Системата за подаване на въздушен поток поддържа равномерно разпределение на тора във всички редове без риск от блокиране.

Предният бункер AURA е съвременен продукт, който може да се използва не само с VELOX, но и с други машини, като сеялки или култиватори, за сеитба, внасяне на торове или микроелементи. В зависимост от задачата той може да бъде оборудван с един или два разпределителя, задвижвани от електрически двигател, с възможност за управление по ISOBUS или индивидуален монитор.

Еднодисквите разпръсквачи са оборудвани с режещ диск с диаметър 16", колело за контрол на дълбочината и здрави натискови пружини, които са подходящи за използване при най-взискателни условия на дълбочина от 4 до 10 см. Издръжливостта на лагерите е гарантирана от тройната защита на уплътненията. Тесният отварящ ботуш е изработен от износостойчива стомана с висока издръжливост и минимално нарушаване на почвата.

Двойните 15" торовнасящи отварящи дискове се отличават с лесно регулиране на дълбочината от 3 до 9 см, без да са необходими инструменти. Монтират се на шасито заедно със сеещите елементи, което позволява бърза промяна на разстоянието между редовете.



Разпръсквач с един диск



Двоен отварящ диск за торовнасяне диск





Многофункционалност в една изсяваща секция

Сеялката VELOX е наистина универсално решение, която може да бъде адаптирана към всяка задача, култура, почвени условия или практики за обработка на почвата. Широката гама от опции ви позволява да определите правилните инструменти за съответната работа.





SOLA
VELOX

ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИ СЕЯЛКИ



 SOLA

VELOX

ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИ СЕЯЛКИ



Технологични решения

ISOBUS интегрираната система ELEKTRA на SOLA контролира, следи и записва ключови параметри на сеитбата и отговаря на всички изисквания на "Селско стопанство 4.0". Лесното настройване, точното прилагане на семена и торове, възможността за работа с предписани карти и точното записване на данните за прилагане помагат за намаляване на разходите за ресурси, подобряване на добивите и проследяване на веригата на доставки.

Универсални терминали

Универсалният терминал TOUCH800 отговаря на стандарт ISOBUS ISO 11783 и предлага всички основни функции,

необходими за работа с ISOBUS машини. Неговият 8-инчов монитор включва сензорен цветен дисплей със защитно стъкло.

12-инчовият монитор TOUCH1200 е непобедим по отношение на

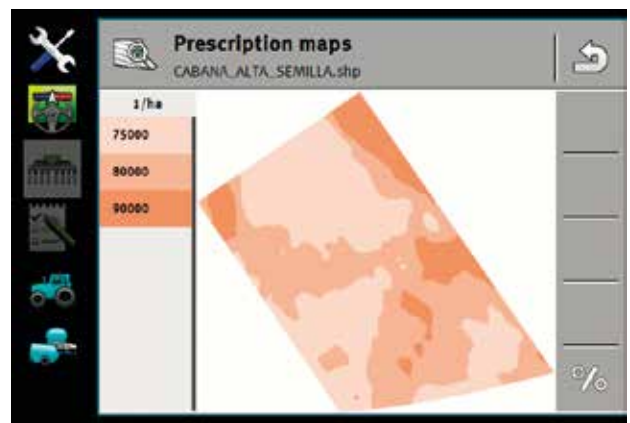
гъвкавост, многофункционалност и простота на работа. Неговата издръжливост се осигурява от допълнителната защита от сензорен филм под стъкления панел, което го прави идеален за тежка ежедневна употреба. TOUCH1200 може да се използва във вертикална или хоризонтална позиция и е способен да показва едновременно до пет функции в няколко персонализирани изгледа и потребителски интерфейси го правят истински универсален.

Всички терминали могат да имат предварително инсталирани различни приложения, за да отговарят на практическите нужди на стопаните.

SC - функцията Section Control автоматично деактивира отделни редове върху вече засята площ и ги активира един по един на все още незасята площ. Този прецизен и ефикасен контрол гарантира, че семената и торовете се прилагат само когато е необходимо, спестявайки значителен обем суровини и избягвайки загуби от презастъпване.

Ползите на системата Section Control са увеличени добиви, намалени производствени разходи, повишена производителност и оптимизирани модели на сеитба.

ТС - функцията Task Controller синхронизира обмена на данни между ISOBUS-съвместими устройства и вашия компютър, позволявайки трансфер на данни в двете посоки. Функцията ТС позволява



прецизна координация на сеитбените операции, рационализира и автоматизира управлението на комплексни земеделски задачи.

VRA - Инструмент Variable Rate Application за прилагане с променлива норма с опция Multi Control позволява да се използват карти с предписания за базирано на зони приложение на семена и торове, като се гарантира, че всяка част от полето получава точното количество нужни продукти, необходими за оптимален растеж на културите, което води до по-високи добиви и намалени производствени разходи.

TL - Track Leader, когато е свързано с DGPS приемник, това приложение позволява управление по паралелни следи, синори или в контурен режим, както и в условия на лоша видимост. Препятствията могат да бъдат маркирани и запазени заедно с границите на блока и насочващите редове. Когато дадена задача бъде прекъсната, тя може да бъде запазена и възстановена по всяко време.



МОДЕЛИ	TV 300/6	TV300/6	TV 300/7	TV300/7 S	TV 300/8
Тип шаси	Телескопично				Телескопично, двойно
Брой редове	6	6	7	7	8
Вид на елемента	VELOX				
Регулиране на разстоянието между редовете	Хидравлично, със стъпка от 5 см				
Разстояние между редовете	45-75 см	50-80 см	7 реда 45-60cm 6 реда 70-80 см	50-80 см	40-75 см
Дистрибутор на семена	Вакуумен разпределител с електромоторно задвижване				
Бункери за семена	70L всяка, с капаци и влагонепроницаеми уплътнения				
Натиск на секцията	Хидравлични цилиндри във всеки ред, до 350 кг налягане / Пружини с 6 настройки, до 250 кг налягане				
Система за прехвърляне на тежестта	Хидравлично с пропорционално прехвърляне на тежестта, до 1000 кг допълнително натоварване на шасито				
Система за затваряне	Две затварящи колелца с регулиране на ъгъла и 6 настройки на натиска до 53 кг				
Торовнасяща система	Система с голям капацитет с възможност за използване на преден бункер или на сеялката				
Бункер, монтиран на сеялката	1400L, бункер под въздушно налягане				
Преден бункер	AURA, 2000L бункер с въздушно налягане				
Торовнасящ апарат	Модулни обемни спирални вентили, ISOBUS електрическо задвижване				
Разпределение на торове	Въздушен поток, хидравлично задвижвана турбина				
Отварящи дискове за тор	16-инчов единичен диск за отваряне или 15-инчов двоен диск за отваряне				
Прилагане на микрогранулати	До 2 бункера на ред, по 20 литра всеки, електрически задвижвания ISOBUS, с 3 различни точки на приложение				
Чистачи на реда	Плаващ дизайн с лесно регулиране на височината, 350 мм звезди с опционални странични колелца 255x45 мм				
Турбодискове + Чистачи на реда	Включва 16-инчов едnodисков колтер с 4 настройки на дълбочината и чистачи на реда				
Хидравлични маркири	Опция				
Изискване за мощност на трактора	≥ 120 к.с.		≥ 130 к.с.	≥ 140 к.с.	≥ 160 к.с.
Изисквания към хидравличната система на трактора	Изисква хидравлика със затворен център, макс. дебит 40 л/мин (70 л/мин със система за торовнасяне)				
Брой на хидравличните изходи	1 двойнодействаща - сгъваема рамка (стандартна)				
	1 двойно действие - вакуумна турбина (стандартно)				
	1 турбина за торове с двойно действие (по избор)				
	1 двойнодействащ - маркири за редове (по избор)				
	1 - свободна линия за връщане (стандартна)				
Транспортна ширина	3 m				

МОДЕЛИ	TV 330/8	TV 300/9	TV 330/9	PF 300/8	PF 300/9	PV 300/12
Тип шаси	Телескопично, двойно			Сгъваемо		
Брой редове	8	9	9	8	9	12
Вид на елемента	VELOX					
Регулиране на разстоянието между редовете	Хидравлично, със стъпка от 5 см			Ръчно		Ръчно, непрекъснато
Разстояние между редовете	45-80 см	9 реда 40-55cm 8 реда 65-75 см	9 реда 40-60cm 8 реда 70-80cm	70-80 см	60-65 см	12 реда 45-50cm 9 реда 65cm 8 реда 70-80 см
Дистрибутор на семена	Вакуумен разпределител с електромоторно задвижване					
Бункери за семена	70L всяка, с капаци и влагонепроницаеми уплътнения					
Налягане на елемента	Хидравлични цилиндри във всеки ред, до 350 кг налягане / Пружини с 6 настройки, до 250 кг налягане					
Система за прехвърляне на тежестта	Хидравлично с пропорционално прехвърляне на тежестта, до 1000 кг допълнително натоварване на шасито					
Система за затваряне	Две затварящи колелца с регулиране на ъгъла и 6 настройки на натиск до 53 кг					
Торовнасяща система	Система с голям капацитет с възможност за използване на преден бункер или на сеялката					
Бункер, монтиран на сеялката	1400L, бункер под въздушно налягане			N/A		
Преден бункер	AURA, 2000L бункер с въздушно налягане					
Торовнасящ апарат	Модулни обемни спирални вентили, ISOBUS електрическо задвижване					
Разпределение на торове	Въздушен поток, хидравлично задвижвана турбина					
Отварящи дискове за тор	16-инчов единичен диск за отваряне или 15-инчов двоен диск за отваряне					
Прилагане на микрогранулати	До 2 бункера на ред, по 20 литра всеки, електрически задвижвания ISOBUS, с 3 различни точки на приложение					
Чистачи на реда	Плаващ дизайн с лесно регулиране на височината, 350 мм звезди с допълнителни 255x45 мм странични колела					
Турбодискове + чистачи на реда	Включва 16-инчов едnodисков колтер с 4 настройки на дълбочината и чистачи на реда					
Хидравлични маркири	Опция					
Изискване за мощност на трактора	≥ 160 к.с.	≥ 160 к.с.	≥ 160 к.с.	≥ 160 к.с.	≥ 180 к.с.	≥ 180 к.с.
Изисквания към хидравличната система на трактора	Изисква хидравлика със затворен център, макс. дебит 40 л/мин (70 л/мин със система за торонасяне)					
Брой на хидравличните изходи	1 двойнодействаща - сгъваема рамка (стандартна)					
	1 двойно действие - вакуумна турбина (стандартно)					
	1 турбина за торове с двойно действие (по избор)					
	1 двойнодействащ - маркири за редове (по избор)					
	1 - свободна линия за връщане (стандартна)					
Транспортна ширина	3.3 m	3 m	3.3 m	3 m		

VELOX

ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИ СЕЯЛКИ



Maquinaria Agrícola Solà, S.L.
Ctra de Igualada, s.n.
08280 CALAF (Barcelona) ESPAÑA
Telf: +34 93 8680060
E-mail: sola@solagrupo.com
WWW.SOLAGRUPO.COM

Информацията, съдържаща се в този каталог, подлежи на промяна без предизвестие. Той по никакъв начин не трябва да се счита за обвързващ документ.